

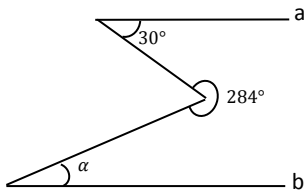
Riyaziyyat

1. Beş ədədin ədədi ortası 12-yə bərabərdir. Bu ədədlərə yeni bir ədəd əlavə etdikdən sonra ədədi orta 15-ə bərabər oldu. Əlavə olunmuş ədədi tapın.
A) 24 B) 30 C) 32
D) 42 E) 45

2. $m = 5 - n$, olarsa, $3m + 3n + 1$ ifadəsinin qiymətini tapın.
A) 12 B) 16 C) 13
D) 19 E) 17

3. α iti, β düz, γ kor bucaq olarsa, $|\alpha - \beta| + |\gamma - \alpha| + |\beta - \gamma|$ ifadəsini sadələşdirin.
A) $2\beta - 2\alpha$ B) $2\gamma - 2\alpha$ C) 2β
D) $2\gamma - 2\beta$ E) 2γ

4. $a \parallel b$ olarsa, şəklə əsasən α bucağını tapın.



- A) 28^0 B) 32^0 C) 44^0
D) 24^0 E) 46^0
5. Ədədi 10 dəfə azaltdılar. Ədəd neçə faiz azaldı?
A) 90% B) 20% C) 80%
D) 10% E) 50%
6. α və β bucaqları uyğun tərəfləri paralel olan bucaqlardır. $\alpha + \beta = 190^0$ olarsa, α bucağına qonşu olan bucağı tapın.
A) 85^0 B) 75^0 C) 105^0
D) 65^0 E) 100^0

7. Düz xətt üzərində A, B, C, D nöqtələri ardıcıl olaraq qeyd olunmuşdur. $AC = 12 \text{ sm}$, $BD = 13 \text{ sm}$, $AD = 18 \text{ sm}$ olarsa, BC -nin uzunluğunu tapın.
A) 5 sm B) 6 sm C) 7 sm
D) 8 sm E) 9 sm

8. $\frac{a^2 - 4a + 17}{2}$ ifadəsinin ən kiçik qiymətini tapın.
A) 6,5 B) 13 C) 4,5
D) 9 E) 5,5

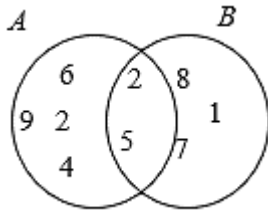
9. a, b natural ədədləri üçün $a : b = 2 : 7$ və $\angle KOB(a, b) - \angle BOB(a, b) = 52$ olarsa, $a + b$ cəmini tapın.
A) 63 B) 72 C) 36
D) 90 E) 81

10. $\frac{n+12}{n}$ və $\frac{n-20}{n}$ kəsrlərinin qiymətləri tam ədədlər olarsa, n natural ədədinin ala biləcəyi qiymətlər hasilini tapın.
A) 7 B) 8 C) 10 D) 9 E) 6

11. $5 - \sqrt{67}$ ədədinin tam hissəsinin kvadratını tapın.
A) 16 B) 9 C) 36
D) 25 E) 4

12. İki düz xəttin kəsişməsindən əmələ gələn bucaqlardan ikisinin fərqi 48^0 olarsa, böyük bucağı tapın.
A) 134^0 B) 122^0 C) 118^0
D) 108^0 E) 114^0

13. Eyer-Venn diaqramına görə A/B çoxluğunun elementlərinin sayını tapın.



- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

14. $|a - 3| + |4 - b| = 0$ olarsa, $\frac{a+b}{2a-b}$ ifadəsinin qiymətini tapın.

- A) 2,5 B) 3,5 C) 3,8
D) 4,4 E) 5,6

15. $9a = \overline{2b9}$ bərabərliyindən $a+b$ cəmini tapın. ($a \in N$).

- A) 28 B) 38 C) 40
D) 24 E) 42

16. $1,3(a3b) = 1,ca(c58)$ olarsa, $a+b+c$ cəmini tapın.

- A) 8 B) 11 C) 14 D) 16 E) 12

17. Uzunluğu 54 sm olan AB parçasının üzərində C nöqtəsi qeyd olunub. AC parçasının uzunluğu BC parçasının uzunluğundan 20% kiçik olarsa, AC-nin uzunluğu neçə sm-dir?

- A) 24 B) 22 C) 20
D) 26 E) 28

18. $A = \{4; 7; 8; 9; 12; 13\}$ çoxluğunun dörd elementli alt çoxluqlarının sayını tapın.

- A) 18 B) 16 C) 15 D) 12 E) 9

19. $(3x^2 + 5x)^n (x^3 + x + 2)^{10}$ çoxhədlisinin dərəcəsi 42 olarsa, $3x^{n+1}y^5$ birləşməsinin dərəcəsinə tapın.

- A) 17 B) 15 C) 12 D) 10 E) 9

20. Hesablayın: $\frac{12^9 \cdot 5^8}{15^7 \cdot 2^{19}}$

- A) 17 B) 13,5 C) 35
D) 23,5 E) 22,5

21. $a = 1,2 \cdot 10^7$, $b = 9 \cdot 10^{-3}$ olarsa, ab hasilini standart şəkildə yazın və tərtibini tapın.

- A) 7 B) 5 C) 9
D) 10 E) 6

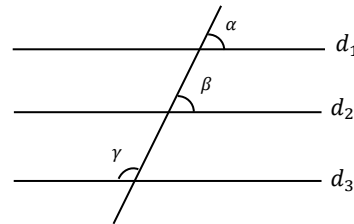
22. $a - b = 6$ və $a \cdot b = 2$ olarsa, $\frac{a}{b} + \frac{b}{a}$ ifadəsinin qiymətini tapın.

- A) 19 B) 20 C) 23
D) 17 E) 15

Açıq tipli test sualları:

23. $n(A \cup B) = 28$, $n(A \setminus B) = 12$, $n(B \setminus A) = 10$ olarsa, $n(A \cap B)$ -ni tapın.

24. Şəkilə $d_1 \parallel d_2 \parallel d_3$ və $\alpha = 55^\circ$ olarsa, $\gamma - \beta$ fərqini tapın.



25. n -nin neçə natural qiyməti $\frac{1}{8} < \frac{n}{72} < \frac{16}{9}$ şərtini ödəyir?

26. a natural ədədinin müxtəlif sadə vurucalarının sayı 3-ə, sadə vurucalarının sayı isə 5-ə bərabərdir. a -nın ən kiçik qiymətini tapın.

27. Verilmiş kəsrlər üçün uyğunluğu müəyyən edin.
 1. 5,3 və -5,7 a. tam hissələrinin hasilı 18-dir.
 2. -2,4 və -5,2 b. kəsr hissələri bərabərdir.
 3. -3,1 və 4,2 c. tam hissələrinin cəmi -1-dir.
 d. kəsr hissələrinin cəmi 1,4 dür.
 e. tam hissələrinin hasilı -16-dir.

28. $a = 3 \cdot 8^n$ ədədinin natural bölənlərinin sayı 38 olarsa, n -i tapın.

29. XI sinifdə olan 16 şagirdin hamısı yalnız riyaziyyat və ya fizikadan olimpiadada iştirak edir. Hər iki fəndən olimpiadada iştirak edənlərin sayı 2 nəfərdir. Riyaziyyat olimpiadasında iştirak edənlərin sayı fizika olimpiadasında iştirak edənlərin sayından iki dəfə çox olarsa, riyaziyyat olimpiadasında neçə şagird iştirak edib.

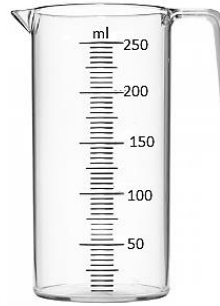
30. İsbat edin ki, qonşu bucaqların tənbölənləri arasındakı bucaq 90° -dir.

Fizika

31. $54 \frac{km}{saat}$ neçə $\frac{m}{san}$ -dir?
 A) 10 B) 15 C) 18
 D) 36 E) 72

32. Verilən vahidlərdən hansı əsas vahiddir?
 A) $\frac{san}{m}$ B) km C) saat
 D) $\frac{m}{san}$ E) N

33. Şəkildə təsvir olunmuş menzurkanın xətasını hesablayın.



A) 1,5 B) 2 C) 2,5
 D) 5 E) 50

34. Sual işarəsinin yerində hansı söz olmalıdır?



35. Deformasiya nəticəsində yaranıb, deformasiyanın əksinə yönələn qüvvə necə adlanır?

A) əvəzləyici qüvvə
 B) sürtünmə qüvvəsi
 C) elastiki qüvvə
 D) ağırlıq qüvvəsi
 E) Arximed qüvvəsi

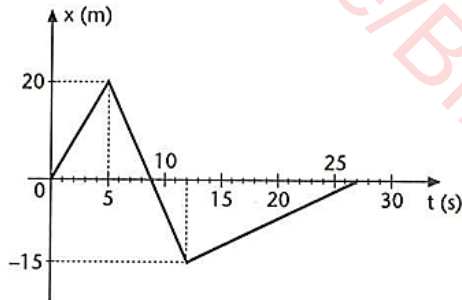
36. Çay axını istiqamətində sürəti $19 \frac{m}{san}$, axının əksi istiqamətində sürəti isə $9 \frac{m}{san}$ olarsa, qayığın sürətini hesablayın.

- A) $12 \frac{m}{san}$ B) $14 \frac{m}{san}$ C) $16 \frac{m}{san}$
D) $17 \frac{m}{san}$ E) $19 \frac{m}{san}$

37. Sürtünmə əmsalı haqqında verilmiş mülahizələrdən biri yanlışdır.

- A) Vahidsiz kəmiyyətdir.
B) Təxuan səthin sahəsindən asılı deyil.
C) Səthin materialından asılıdır.
D) Səthin cilalanma dərəcəsindən asılıdır.
E) Cismın kütləsindən asılıdır.

38. Maddi nöqtənin koordinatının zamandan asılılıq qrafikindən istifadə edərək, OX oxunun əksi istiqamətində neçə metr yol getdiyini hesablayın.



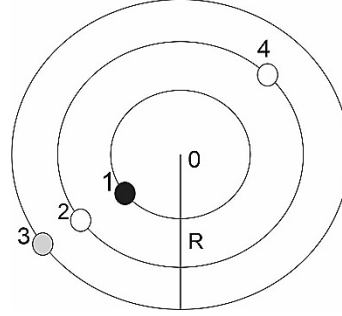
- A) 35 m B) 30 m C) 25 m
D) 10 m E) 5 m

39. Üfüqi istiqamətdə sağa doğru verilmiş sürətlərlə X və Y avtomobilləri hərəkət edir. X avtomobilinin sürücüsü Y avtomobilini hansı istiqamətdə və hansı sürətlə hərəkət etdiyini görür?



- A) sağa 2θ sürəti ilə
B) sola 2θ sürəti ilə
C) sağa θ sürəti ilə
D) sola θ sürəti ilə
E) sağa 3θ sürəti ilə

40. Çevrə üzrə bərabərsürətlə hərəkət zamanı hansı nöqtədə xətti sürət ən kiçikdir?



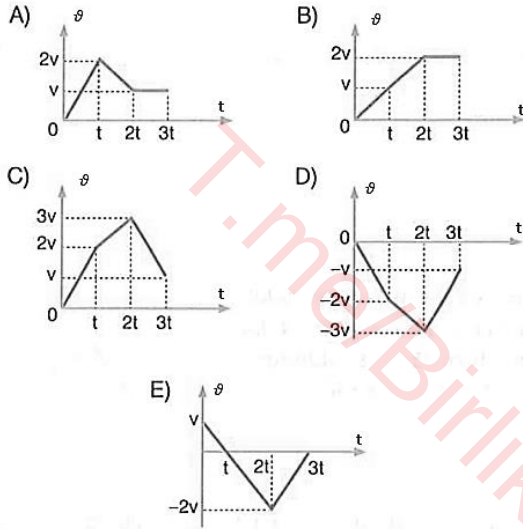
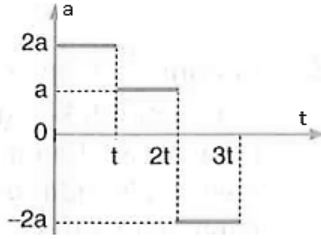
- A) 1 B) 2 C) 3
D) bütün nöqtələrdə eynidir E) 4

41. Oğlan $40N$ qüvvə ilə 10 kg kütləli cismi aparan zaman hərəkət təcilini hesablayın.



- A) $2,8 \frac{m}{san^2}$ B) $2 \frac{m}{san^2}$ C) $1,8 \frac{m}{san^2}$
D) $1,5 \frac{m}{san^2}$ E) $1 \frac{m}{san^2}$

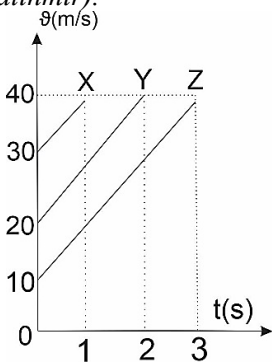
42. Sükunət halından hərəkətə başlayan cismin təcilinin zamandan asılılıq qrafikindən istifadə edərək, sürətin zamandan asılılıq qrafikini təyin edin.



43. Qüvvəni hansı cihazla ölçmək olar?

A) spidometr
B) dinamometr
C) akselerometr
D) saniyəölçən
E) xətkəş

44. Şaquli istiqamətdə başlanğıc sürətlə aşağı atılan X, Y, Z cisimlərinin sürətlərinin zamandan asılılıq qrafiklərindən istifadə edərək, cisimlərin atılma hündürlükləri arasındakı münasibəti təyin edin ($g = 10 \frac{m}{s^2}$, Havanın müqaviməti nəzərə alınmır).



A) $h_X = h_Y > h_Z$
B) $h_X > h_Y = h_Z$
C) $h_X < h_Y < h_Z$
D) $h_X < h_Y = h_Z$
E) $h_X = h_Y = h_Z$

45. Kütləsi 600 q olan cisim $18 \frac{km}{saat}$ sürətlə düzxətli bərabərsürətli hərəkət edir. Bu cismə təsir edən əvəzləyici qüvvəni hesablayın.

A) 7,5 N B) 24 N C) 32 N
D) 0 E) 36 N

46. Aralarındakı bucaq 90° olan 3N və 4 N qüvvələrinin əvəzləyicisini hesablayın.

A) 1 N B) 2 N C) 3 N
D) 5 N E) 7 N

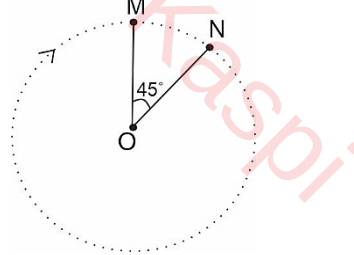
47. Radiusu 25 m olan çevrə üzrə $54 \frac{km}{saat}$ sürətlə hərəkət edən maddi nöqtənin dövrətmə tezliyini hesablayın ($\pi = 3$).

A) $0,1 \frac{1}{san}$ B) $0,2 \frac{1}{san}$ C) $0,4 \frac{1}{san}$
D) $0,6 \frac{1}{san}$ E) $0,8 \frac{1}{san}$

48. Hansı cihaz və ya cihazların köməyi ilə paralelepiped şəkilli cismin həcmi ölçmək olar?

1. spidometr 2. menzurka 3. xətkəş
A) yalnız 1 B) yalnız 2 C) yalnız 3
D) 1 və 3 E) 2 və 3

49. Cisim radiusu 8 m olan dairəvi yolda M nöqtəsindən N nöqtəsinə 2 san müddətinə gəlmişdir. Cisim mərkəzə qayma təcilini hesablayın ($\pi^2 = 10$).

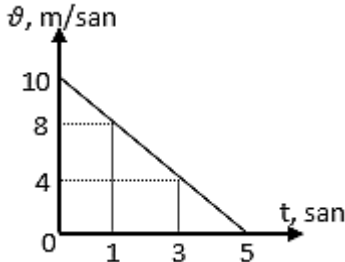


A) $8 \frac{m}{s^2}$ B) $1,25 \frac{m}{s^2}$ C) $2 \frac{m}{s^2}$
D) $2,5 \frac{m}{s^2}$ E) $1,5 \frac{m}{s^2}$

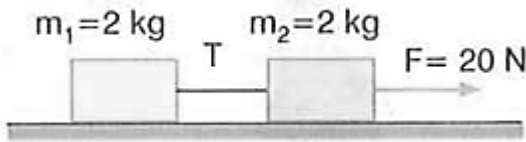
50. Uyğunluq harada pozulmuşdur?

A) sıxlıq $-\frac{q}{sm^3}$
B) qüvvə- N
C) kütlə-kq
D) sahə $-m^2$
E) gedilən yol $-\frac{m}{san^2}$

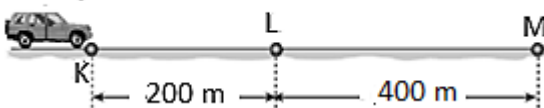
51. Üfüqi yolda hərəkət edən cismin sürətinin zamandan asılılıq qrafiki verilmişdir. Cismin beşinci saniyənin sonunda getdiyi yolun birinci saniyənin sonunda getdiyi yola $\frac{s_V}{s_I}$ nisbətini hesablayın.



- A) 1 B) $\frac{25}{9}$ C) $\frac{9}{25}$
D) $\frac{5}{3}$ E) $\frac{3}{5}$
52. Yerin cisimləri cəzb etmə qüvvəsinə-----deyilir
Boşluqda hansı söz olmalıdır?
A) əvəzləyici qüvvə
B) sürtünmə qüvvəsi
C) elastiki qüvvə
D) ağırlıq qüvvəsi
E) gedilən yol
53. Sürtünməsiz üfüqi yolda iplə bağlanmış 2 cisim 20 N qüvvənin təsiri altında hərəkət etdirilir. İpə yaranan gərilmə qüvvəsini Nyutonla hesablayın ($g=10\frac{m}{san^2}$).



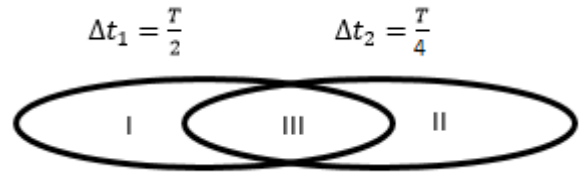
54. K nöqtəsindən düzxətli hərəkətə başlayan avtomobil M nöqtəsinə çatıb, yenidən L nöqtəsinə qayıdır. Avtomobilin gediği yolu metrle hesablayın.



55. 50 N və 43 N olan 2 qüvvənin əvəzləyicisinin ən böyük qiyməti neçə Nyuton olar?

56. Sərtlilik əmsalı üçün doğru olan ifadələri seçin
1. Elastiki qüvvə ilə düz mütənasibdir.
2. Elastiki qüvvədən asılı deyil
3. Materialın növündən və həndəsi ölçülərindən asılıdır
4. Uzanma ilə tərs mütənasibdir.

57. Maddi nöqtə radiusu R olan çevrə üzrə ϑ -sürəti və T periodu ilə bərabərsürətli hərəkət edir. $\Delta t_1 = \frac{T}{2}$ və $\Delta t_2 = \frac{T}{4}$ müddətləri üçün uyğun bəndləri Eylər-Venn diaqramında müəyyən edin.



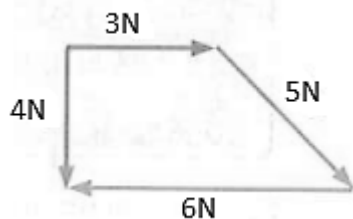
- a. Maddi nöqtənin yerdəyişməsinin modulu $2R$ -dir
b. Maddi nöqtənin getdiyi yol $\frac{\pi R}{2}$ -dir.
c. Maddi nöqtənin getdiyi yol yerdəyişməsinin modulundan böyükdür.
d. Sürət dəyişməsinin modulu $\sqrt{2} \vartheta$ -dir.
e. Dönmə bucağı 180° -dir

Sizə təqdim olunan 58-60 sayılı tapşırıqları yerinə yetirin:

58. 60 N qüvvənin təsiri ilə kütləsi 4 kq olan cisim $2\frac{m}{san^2}$ təcillə düzxətli bərabəryavaşayan hərəkət edir. Bu cismə təsir edən sürtünmə qüvvəsini Nyutonla hesablayın.

59. Radiusu 20 sm olan çevrə üzrə bərabərsürətli hərəkət zamanı bir tam dövrə sərf olunan zaman 40 san olarsa, hərəkətə başlayandan 10 san müddətində getdiyi yolu santimetrlə hesablayın ($\pi = 3$).

60. Eyni müstəvidə yerləşmiş 4 qüvvənin əvəzləyicisi neçə Nyutona bərabərdir?



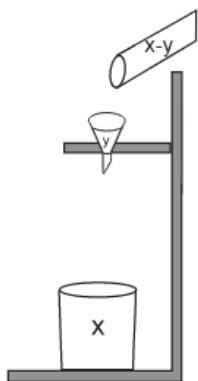
Kimya

61. Nüvənin yükü artdıqca dövrlər üzrə hansı xassələr artır

1. atom radiusu
 2. elektromənfilik
 3. qeyri-metallıq
- A) 1,2
B) 1,3
C) 2,3
D) Yalnız 2
E) Yalnız 3

62. Verilmiş şəkllə əsasən doğru fikirləri müəyyən edin.

- I. X-Y qarışığı emulsiyadır
- II. Filtirləmə üsuludur
- III. Y – qum ola bilər



- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I, III
D) I, II
E) II, III

63. X-i hesablayın.

Maddə	Həcmi (n.ş.)	Atom sayı
O ₃	33.6 l	X

- A) 3N_A
B) 4N_A
C) 1.5N_A
D) 4.5N_A
E) 2N_A

64. I və II halda hansı proseslər baş verir?

Neytral atom → II. Elektron verir

I. Elektron alır

1. kationa çevrilir
2. radius artır
3. proton sayı dəyişmir
4. radius azalır

	I	II
A)	1,2,3	3,4
B)	2,3	1,4
C)	1,3,4	2,3
D)	2,3	1,3,4
E)	1,3	2,3

65. $N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3$ reaksiyası üzrə praktik çıxım 50% olarsa 15 litr azotdan neçə litr NH₃ alınar?(n.ş)

- A) 5
B) 15
C) 60
D) 30
E) 18

66. $ns^x np^y$ formullu atomun 3 tək elektronu var və həyəcanlanma qabiliyyətinə malik **deyil**. $n+x+y=?$

- A) 8
B) 10
C) 9
D) 7
E) 6

67. Cədvələ əsasən b-ni hesablayın ($^{16}_8O$, 1_1H).

Atom	Proton sayı	İon	İonda elektron sayı
X	16	HXO_3^-	a
Y	b	YO_3^-	a - 10

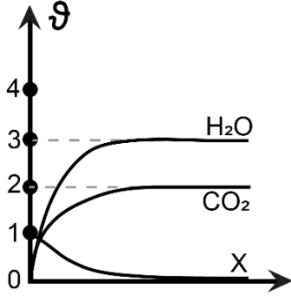
- A) 7
B) 8
C) 9
D) 11
E) 12

68. $2C_2H_2 + 5O_2 \rightarrow 4CO_2 + 2H_2O$

Reaksiyasında 56 l oksigen sərf olunarsa 1300 kC istilik ayrılır, reaksiyanın istilik effektini hesablayın.(kC)

- A) 1300
B) 650
C) 572
D) 2600
E) 260

69. Qrafik X maddəsinin yanma reaksiyasına uyğundur. Yalnız karbon və hidrogen atomlarından ibarət X maddəsinin tərkibində olan atomların say nisbətini müəyyən edin.

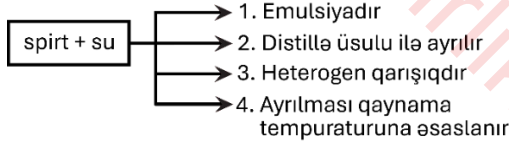


- A) 1:2 B) 2:1 C) 1:3
D) 3:1 E) 1:1

70. H_3O^+ ionu üçün hansı ifadə doğrudur?

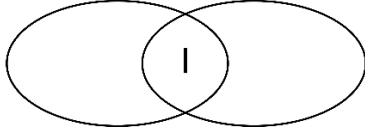
1. Donor atom 4 elektron sərf edib
 2. Mübadilə mexanizmi ilə yaranan rabitə saxlayır
 3. Oksigen II valentlidir
- A) 1,3 B) Yalnız 3 C) Yalnız 2
D) 1,2 E) 1,2,3

71. Doğru fikirləri seçin:



- A) 1, 3 B) 2, 3 C) yalnız 2
D) yalnız 4 E) 2, 4

72. I hissəsinə uyğun fikirlər hansıdır?
sublimasiya kondensasiya



1. Sıxlıq azalır
 2. Fiziki hadisədir
 3. Tərkib dəyişmir
- A) 1, 2 B) yalnız 2 C) 2, 3
D) yalnız 3 E) yalnız 1

73. RH_2 tipli birləşmə sp^3 hibridləşməyə malikdirsə hansı ifadə doğrudur?

- A) İon rabitəyə malikdir
- B) Uçucu deyil
- C) Qeyri polyar molekul əmələ gətirir
- D) Bucaq quruluşludur
- E) R II qrup elementidir

74. X, Y, Z əsas yarımqrup elementləridir. Z-in sıra nömrəsi 7 olarsa, hansı fikir doğrudur?

X		Z
Y		

1. Z – qeyri metal atomudur
 2. X – II dövr V A qrup elementidir
 3. Y –in 3 valent elektronu var
- A) 1, 3 B) 2, 3 C) yalnız 1
D) yalnız 3 E) 1, 2, 3

75. Adi şəraitdə molekul kristal qəfəs əmələ gətirən maddəni müəyyən edin.

- A) CO_2 B) H_2O C) I_2
D) SiO_2 E) Qırmızı fosfor

76. Cədvələ əsasən Y –i hesablayın.

Maddə	Molekulda elementlərin kütlə payı	
	S	O
$\text{X}_2(\text{SO}_4)_3$	Y%	48%

$\text{Ar}(\text{S})=32$ $\text{Ar}(\text{O})=16$

- A) 24 B) 30 C) 50
D) 48 E) 60

77. ... $4s^1 3d^5$ elektron formuluna malik atomun dövrü sistemdə mövqeyini müəyyən edin.

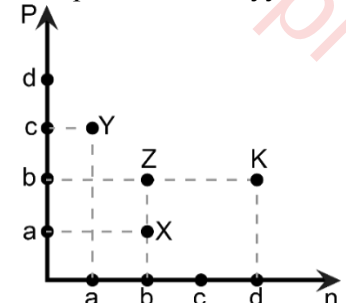
- A) IV dövr V A qrupu
- B) III dövr VI A qrupu
- C) VI dövr IV A qrupu
- D) III dövr VI B qrupu
- E) IV dövr VI B qrupu

78. 2 mol X maddəsi və 2 mol O_2 qazından ibarət qarışığın He –a görə nisbi sıxlığı 7.5 -ə bərabərdir. X maddəsinin nisbi molekul kütləsini hesablayın.

($\text{Ar}(\text{O})=16$, $\text{Ar}(\text{He})=4$)

- A) 16 B) 28 C) 15
D) 30 E) 45

79. İzotop atomları müəyyən edin.



- A) X, Z B) Y, K C) Y, Z
D) X, K E) Z, K

80. $^{26}_{\text{X}^{+3}}$ ionunun s elektron sayı a olarsa, d elektron sayını müəyyən edin.

- A) a B) a+ C) a+2
D) a-1 E) a-5

81. Ekzotermik prosesləri müəyyən edin

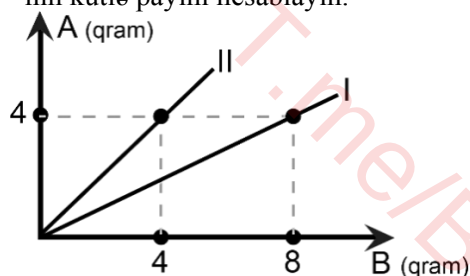
1. Buzun əriməsi
2. Kondensləşmə
3. Oduncağın yanması

- A) 1,3 B) 1,2 C) Yalnız 3
D) Yalnız 2 E) 2,3

82. Əvəzetmə reaksiyasını müəyyən edin.

- A) $2\text{KOH} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{K}_2\text{SO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$
B) $\text{K}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{KOH}$
C) $\text{Fe}_3\text{O}_4 + \text{Al} \rightarrow \text{Fe} + \text{Al}_2\text{O}_3$
D) $\text{Fe}(\text{OH})_3 \rightarrow \text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{H}_2\text{O}$
E) $\text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{O}_2 \rightarrow \text{HNO}_3$

83. I maddəsinin formulu AB_2 olarsa II maddəsində B –nin kütlə payını hesablayın.



84. X metalı üçün doğru fikirlər hansıdır?

Metal	3d orbitalında normal halda elektron sayı	4s orbitalında elektron sayı
X	10	1

1. Normal halda 1 tək elektronu var
2. s elementidir
3. Sıra nömrəsi 29-dur
4. d elementidir
5. Əsas yarımqrup elementidir

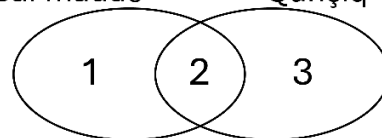
85. 37,2q Natrium yodid kristal-hidratının tərkibində 7,2q su var. Kristal-hidratın tərkibində kristallaşma suyunun mol sayını müəyyən edin. $\text{Mr}(\text{NaI})=150$

86. Cədvələ əsasən X –i hesablayın. ($\text{Ar}(\text{C})=12$, $\text{Ar}(\text{H})=1$)

Maddə	Mol sayı	Kütləsi
C_4H_6	a	27
C_xH_4	a	26

87. Uyğunluğu müəyyən edin.

Saf maddə Qarışıq



- a. Kimyəvi formulu var
- b. Fiziki üsullarla tərkibinə ayırmaq olur
- c. Müxtəlif atomlardan ibarət ola bilər
- d. Sabit fiziki xassəyə malikdir
- e. Tərkibindəki molekullar əvvəlki xassələrini saxlayır

Situasiya.

X elementi 2 energetik təbəqəyə malikdir və p yarımsəviyyəsində 3 elektron saxlayır.

88. X elementinin baş oksidinin və hidrogenlə əmələ gətirdiyi birləşmənin formulunu yazın.

89.

Maddə	Kütləsi (q)	Həcmi (l)
CH_4	8	b
O_2	m	b

m- i hesablayın $\text{Ar}(\text{C})=12$, $\text{Ar}(\text{H})=1$, $\text{Ar}(\text{O})=16$

90. $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_3$ Birləşməsində sp^2 hibrid orbital sayı – x, sp^3 hibrid orbital sayı – y, qeyri hibrid orbital sayı – z olarsa $x+y+z = ?$

Kaspi Tehsil Şirkəti - Ümumi Sınaq İmtahanı

Kaspi Tehsil Şirkəti - Ümumi Sınaq İmtahanı

Kaspi Təhsil Şirkəti - Ümumi Sınaq İmtahanı